

## ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы \_\_Оценка возможностей применения подходов концепции «Умный город» к экологическим аспектам модернизации инфраструктуры  
Санкт-Петербурга\_\_\_\_\_

Автор (ФИО) \_\_Тулябаев Шатмурат Айнурович\_\_\_\_\_  
Институт наук о Земле (Санкт-Петербургский государственный университет)  
Кафедра\_\_ Экологической безопасности и устойчивого развития регионов

Основная образовательная программа \_\_Экологический менеджмент\_\_\_\_\_

уровень \_\_магистратура\_\_\_\_\_  
Руководитель \_\_Бобылев Николай Геннадьевич, Санкт-Петербургский государственный университет, доцент с возложением обязанностей заведующего кафедрой Экологической безопасности и устойчивого развития регионов, ктн\_\_\_\_\_

(Ф.И.О., место работы, должность, ученое звание, ученая степень)

### ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ АВТОРА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ


Требования к профессиональной подготовке	Соответствуют	В основн. соответствуют	Не соответствуют
уметь корректно формулировать и ставить задачи (проблемы) своей деятельности при выполнении ВКР, анализировать, диагностировать причины появления проблем, определять их актуальность	да		
устанавливать приоритеты и методы решения поставленных задач (проблем);	да		
уметь использовать, обрабатывать и анализировать современную научную, статистическую, аналитическую информацию;	да		
владеть современными методами анализа и интерпретации полученной информации, оценивать их возможности при решении поставленных задач (проблем)	да		
уметь рационально планировать время выполнения работы, определять грамотную последовательность и объем операций и решений при выполнении поставленной задачи;	да		
уметь объективно оценивать полученные результаты расчетов и вычислений;	да		
уметь анализировать полученные результаты интерпретации географических и геоэкологических данных;	да		
знать и применять методы системного анализа;			
уметь осуществлять междисциплинарные исследования;	да		
уметь делать самостоятельные обоснованные и достоверные выводы из проделанной работы	да		
уметь пользоваться научной литературой профессиональной направленности	да		
уметь применять современные графические,	да		

картографические, компьютерные и мультимедийные технологии в исследовании			
уметь использовать картографические методы с применением ГИС			

Отмеченные достоинства работы \_\_\_\_\_ подробно и многоаспектно рассмотрена концепция Умный город, включая технические решения; приведены данные о полезности для окружающей среды; ожидаемых количественных эффектах применения концепции для снижения негативного воздействия на окружающую среду. \_\_\_\_\_

Отмеченные недостатки работы \_\_\_\_\_ следовало бы указать конкретные возможности применения экологически ориентированных элементов концепции в Санкт Петербурге. Вопросы потенциала применения концепции для модернизации инфраструктуры и эффективного менеджмента качества окружающей среды затронуты поверхностно. \_\_\_\_\_

Заключение руководителя \_\_\_\_\_ оценка отлично \_\_\_\_\_

Руководитель \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ «31» \_\_\_\_\_ мая \_\_\_\_\_ 2017 \_\_\_\_\_ г.